

## University of Groningen

### Hear Here

Hartendorp, Mijke; Steyvers, Frank

**IMPORTANT NOTE:** You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

#### *Document Version*

Early version, also known as pre-print

#### *Publication date:*

2013

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

#### *Citation for published version (APA):*

Hartendorp, M., & Steyvers, F. (2013). *Hear Here: Hoor waar je bent*. Postersessie gepresenteerd op Annual meeting day of InZicht, Ede, Netherlands.

#### **Copyright**

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

#### **Take-down policy**

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

*Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.*

# Hear Here: Hoor waar je bent

**Mijke Hartendorp, INCAS<sup>3</sup>, Assen**

**Frank Steyvers, Rijksuniversiteit Groningen**

 [MijkeHartendorp@gmail.com](mailto:MijkeHartendorp@gmail.com)

## Probleem & Oplossing:

Een groot deel van de mensheid krijgt op latere leeftijd te maken met slechthoortheid (ouderdoms slechthoortheid, OSZ). Eén van de gevolgen van vermindering van het gezichtsvermogen kan afname in mobiliteit zijn. Om OSZ'ers een houvast te geven tijdens het navigeren, kunnen zij wellicht strategieën gebruiken van mensen die al vanaf jonge leeftijd met slechthoortheid hebben leren omgaan (juvenile slechthoortheid, JSZ).

## Onderzoek:

Eén van de strategieën van JSZ'ers is het gebruik van zogeheten soundmarks: geluiden die uniek zijn voor een bepaalde omgeving en daardoor bij de oriëntatie kunnen helpen. Wij willen onderzoeken welke geluiden voor JSZ'ers als goede soundmarks werken en hoe JSZ'ers deze gebruiken voor hun oriëntatie.

## Implementatie & Toepassing:

Met de onderzoeksresultaten wordt een serious game gemaakt om OSZ'ers te leren deze soundmarks voor hun oriëntatie toe te passen. Verder wordt er een applicatie ontwikkeld om soundmarks aan digitale kaarten toe te voegen.

Normaal zicht



Slechthoortheid

